Myrsinaceae africanae.

Von

Ernst Gilg.

Dem Bearbeiter der in den Tropengebieten Amerikas und Asiens so reich vertretenen Familie der *Myrsinaceae* für OLIVER's Flora trop. Africa, BAKER, waren im Jahre 1877 nur 11 Arten aus dem tropischen Afrika bekannt. Die neuerdings dem Kgl. Botanischen Museum zu Berlin zugegangenen Sammlungen, besonders diejenigen aus den Urwaldgebieten Kameruns, lassen jedoch erkennen, dass zweifellos auch für diese Familie noch ein bedeutender Zuwachs aus Afrika zu erwarten steht. Ich habe schon früher[1]) an verschiedenen Stellen neue Arten der *Myrsinaceae* aus dem tropischen Afrika veröffentlicht. Mit den im folgenden beschriebenen beläuft sich die Anzahl der jetzt bekannten Arten auf ungefähr 35, doch bin ich fest überzeugt, dass auch diese Zahl noch lange nicht ein richtiges Bild von dem Anteil der *Myrsinaceae* an der Flora des tropischen Afrika giebt.

Embelia Burm.

E. retusa Gilg n. sp.; frutex vel arbor glaberrima (adulta) foliis late obovatis, apice plerumque paullo retusis, rarius rotundatis, basi in petiolum longiusculum late cuneatis, integris, chartaceis, utrinque opacis atque punctis striolisque nigris densissimis notatis, nervis lateralibus numerosis marginem petentibus, venis laxe reticulatis; floribus . . ., in racemos brevissimos verisimiliter paucifloros dispositis; pedicellis brevissimis; fructibus globosis, longitudinaliter obsolete densissime striatis, apice manifeste mucronatis.

Blätter 9—10 cm lang, 6—6,5 cm breit, Blattstiel cr. 1,5 cm lang. Blütenstandsachse höchstens 1 cm lang. Blütenstielchen etwa 1—1,5 mm lang. Frucht 6—7 mm im Durchmesser.

---

1) E. GILG in Engler's Bot. Jahrb. XIX. Beibl. Nr. 47, p. 44; in ENGLER, Pflanzenwelt Ostafr. C. p. 303; in Notizblatt Kgl. Bot. Gartens und Museums Berlin I. (1895) p. 72; in Engler's Bot. Jahrb. XXVIII. p. 446.

Ghasalquellengebiet: Land der Monbuttu, am Kibali (SCHWEINFURTH n. 3550. — Fruchtend im April 1870).

Eine sehr ausgezeichnete Art, welche wohl der *E. guineensis* Bak. und der *E. pellucida* (Hiern) Gilg am nächsten steht.

E. nyassana Gilg n. sp.; frutex vel arbor foliis obovatis, apice rotundatis vel rarius breviter lateque apiculatis, basi in petiolum longiusculum late cuneatis vel saepius subrotundatis, integris, glaberrimis, papyraceis vel subchartaceis, utrinque opacis, punctis striisque numerosis supra notatis, punctis striisque subtus omnino inconspicuis, nervis lateralibus supra vix conspicuis, subtus numerosis inter sese parallelis marginem petentibus paullo prominentibus, venis utrinque inconspicuis; floribus in racemos numerosos spectabiles collectis, racemis 18—22-floris; pedicello florem longit. superante, brevissime puberulo; sepalis minimis triangularibus acutiusculis; petalis oblongis sepala quadruplo longit. superantibus, nigro-punctatis; staminibus petala longit. manifeste superantibus.

Blätter 6—11 cm lang, 2—5,5 cm breit, Blattstiel 7—9 mm lang. Blütentrauben 2,5—3,5 cm lang. Blütenstielchen 4 mm lang. Kelchblätter kaum $^3/_4$ mm lang, Blumenblätter etwa 2,5 mm lang. Staubblätter cr. 3 mm lang.

Nyassaland (BUCHANAN n. 42).

Ist wohl am nächsten mit *E. pellucida* (Hiern) Gilg verwandt.

E. Rowlandii Gilg n. sp.; frutex vel arbor ramis fuscis; foliis oblongis vel potius oblongo-lanceolatis, apice breviter acuminatis, apice ipso acutis, basin versus sensim in petiolum longum tenuem cuneato-angustatis, integris, glaberrimis, membranaceis, utrinque opacis, punctis supra inconspicuis, subtus sub lente hinc inde manifestis, ceterum vix conspicuis, nervis lateralibus 7—9 utrinque aequaliter prominentibus inter sese parallelis marginem petentibus, venis sub lente tantum conspicuis paucis laxe reticulatis; floribus in racemos paucos subelongatos dispositis, racemis 7—15-floris, laxis; pedicellis elongatis florem multo superantibus brevissime pilosulis; sepalis parvis ovato-triangularibus acutis brunneo-pilosis; petalis sepala plus duplo longit. superantibus.

Blätter 9—13 cm lang, 4—6 cm breit, Blattstiel 1—1,5 cm lang. Blütentrauben 2—5 cm lang. Blütenstielchen 5—6 mm lang. Kelchblätter etwa 1 mm lang. Blumenblätter 2—2,3 mm lang.

Ober-Guinea: im Hinterlande des westlichen Lagos (ROWLAND a. 1893).

Die neue Art ist höchstens mit *E. Welwitschii* (Hiern) Gilg als verwandt zu bezeichnen.

E. erythrocarpa Gilg n. sp.; »frutex scandens« ramis flavescentigriseis; foliis oblongis vel obovato-oblongis, apice subrotundatis vel rarius acutiusculis, basin versus sensim in petiolum longiusculum dense pilosum angustatis, integris, subchartaceis, utrinque opacis, supra glabris, subtus praecipue ad nervos laxe pilosis, punctis striisque nullis, nervis lateralibus paucis (6—7) inter sese parallelis marginem petentibus supra immersis,

subtus paullo prominentibus, venis laxissime reticulatis vix conspicuis; floribus . . . in dichasia brevia axillaria ut videtur 3-flora dispositis; pedicellis longiusculis ita ut pedunculis dense brunneo-pilosis; fructibus »atropurpureis« parvis vel minimis, subglobosis, vix striatis, apice plerumque stylo persistente longissimo ornatis.

Blätter 3,5—5,5 cm lang, 2—3,3 cm breit, Blattstiel 7—10 mm lang. Dichasienstiel etwa 6—7 mm lang. Blütenstielchen cr. 3 mm lang. Kelchblätter etwa 1 mm lang und ebenso breit. Frucht etwa 3,5 mm im Durchmesser.

Afrikanisches Seengebiet: am Ugallafluss im Uferwald (Böhm n. 114[a] und 280. — Fruchtend im Juni 1882).

Die neue Art ist mit keiner der afrikanischen näher verwandt.

Ardisia Sw.

A. Sadebeckiana Gilg n. sp.; herbacea vel suffruticosa humilis, rhizomate longe repente fibrosa, demum in caulem foliigerum florentemque cr. semipedalem sursum curvato, caule juniore densissime, sed brevissime fulvopiloso, demum glabro; foliis late ovalibus, apice acutiusculis, basi subrotundatis vel in petiolum subelongatum rotundato-cuneatis, membranaceis, integris, glaberrimis, utrinque opacis, punctis utrinque parce prominentibus numerosissimis notatis, nervis lateralibus utrinque 6—8 supra paullo immersis, subtus prominentibus, venis laxissime reticulatis utrinque vix conspicuis; floribus in axillis foliorum pseudofasciculatis, i. e. in cymas brevissimas paucifloras collectis, manifeste pedicellatis, revolutis; sepalis ovato-triangularibus, punctatis, acutis; petalis sepala 3-plo longit. superantibus.

Blätter 6—12 cm lang, 5—8 cm breit, Blattstiel 1,2—2 cm lang. Blütenstandsachse 2—3 mm lang. Blütenstielchen 8—10 mm lang. Kelch cr. 2 mm hoch. Blumenkrone cr. 6 mm hoch.

Kamerun: Groß-Batanga, auf sumpfigem, tiefschattigem Waldboden kriechend und kleine Gruppen bildend (Dinklage n. 902. — Blühend im October 1890).

A. Schlechteri Gilg n. sp.; herbacea vel suffruticosa humilis, rhizomate longe repente fibroso demum in caulem foliigerum florentemque cr. semipedalem sursum curvato, caule juniore densissime, sed brevissime fulvotomentoso, demum glabro; foliis oblongis, breviter lateque acuminatis, basin versus sensim in petiolum longiusculum cuneato-angustatis, membranaceis, integris, glaberrimis, adultis supra nitidulis, subtus opacis, punctis nigris manifeste prominentibus numerosissimis notatis, nervis lateralibus utrinque 10—14 supra subtusque manifeste prominentibus, venis densiuscule inaequaliter reticulatis utrinque nervis subaequivalidis; floribus in foliorum axillis pseudofasciculatis, i. e. in cymas brevissimas paucifloras collectis, manifeste pedicellatis revolutis; sepalis ovato-triangularibus, punctatis, acutis; petalis sepala vix 2,5-plo longit. superantibus.

Blätter 8—11 cm lang, 4,5—5 cm breit, Blattstiel 1—1,3 cm lang. Blütenstandsachse meist nur etwa 1 mm lang, oft fast völlig fehlend. Blütenstielchen 4—5 mm lang. Kelch cr. 2 mm hoch, Blumenkrone 4,5—5 mm lang.

Kamerun: Bibundi (Schlechter n. 12417. — Blühend im April 1899).

Ardisia Sadebeckiana und *A. Schlechteri* sind nahe mit einander verwandt, aber durch die Blattform und -Nervatur sehr gut getrennt. Sie unterscheiden sich von allen übrigen *Ardisia*-Arten Afrikas schon durch ihren niedrigen, krautigen oder halbstrauchigen Wuchs, so dass sie eine besondere Gruppe der Gattung darstellen.

A. polyadenia Gilg n. sp.; frutex vel arbor ramis junioribus densissime et brevissime brunneo-tomentosis, mox glabris; foliis ovato-lanceolatis, apice longe lateque acuminatis, apice ipso acutis, basin versus sensim in petiolum longiusculum dense brunneo-tomentosum cuneato-angustatis, integris vel inaequaliter obsoleteque crenulatis, chartaceis, glaberrimis, utrinque opacis, nervis lateralibus utrinque cr. 15 supra paullo, subtus manifeste prominentibus, venis inaequaliter anguste reticulatis, punctis utrinque valde prominentibus densissime confertis; floribus in foliorum axillis pseudofasciculatis, i. e. in cymas brevissimas paucifloras densifloras collectis, breviter pedicellatis, reflexis; sepalis ovato-triangularibus, acutis, jam ante anthesin patentibus vel reflexis; petalis sepala subquadruplo longit. superantibus.

Blätter 12—16 cm lang, 4—6 cm breit, Blattstiel 2—2,7 cm lang. Blütenstandsachse höchstens 2 mm lang. Blütenstielchen 4—5 mm lang. Kelch etwa 1,5 mm lang. Blumenkrone »rot«, 5—6 mm lang.

Nördliches Kamerun: Kebo (Conrau n. 215. — Blühend im Juni).

Die neue Art ist besonders durch ihre massenhaft entwickelten Drüsen ausgezeichnet, welche dicht neben einander das ganze Blatt bedecken.

A. brunneo-purpurea Gilg n. sp.; »frutex humilis« ramis junioribus densissime sed brevissime fulvo-tomentosis, demum glabris; foliis lanceolatis vel rarius oblongo-lanceolatis, apice longe et acute acuminatis, basin versus sensim in petiolum longe cuneatis, integris, glaberrimis, opacis, membranaceis vel subchartaceis, nervis lateralibus 10—14 supra vix conspicuis, subtus manifeste prominentibus, venis paucis laxe reticulatis supra inconspicuis subtus parce prominulis, striolis, rarius punctis nigris numerosis utrinque alte prominentibus ideoque foliis pseudoleprosis; floribus in foliorum axillis pseudofasciculatis, i. e. in cymas 8—5-floras, confertas dispositis, pedunculo brevissimo, pedicellis mediocribus, reflexis; sepalis ovatis, acutissimis, sub anthesi subpatentibus; petalis ovato oblongis, acutis, sepala triplo superantibus; baccis globosis.

Blätter 11—18 cm lang, 3,5—6 cm breit, Blattstiel 7—12 mm lang. Blütenstandsachse 2—4 mm lang. Blütenstielchen 6—7 mm lang. Kelchblätter cr. 1,5—1,6 mm lang. Kronblätter »purpur-bräunlichrot«, etwa 5 mm lang. Beere 6 mm im Durchmesser.

Kamerun: Mungo, an schattigen Stellen im Urwalde häufig (Buchholz, im Mai 1874 blühend und fruchtend).

Eine besonders durch die auffallend stark hervorspringenden schwarzen Drüsenflecke charakteristische Art.

A. Conraui Gilg n. sp.; frutex ramis adultis glabris; foliis oblongis vel oblongo-lanceolatis, apice sensim acutatis vel saepius breviter late acumi-

natis, apice ipso acutis, basi in petiolum brevem crassum rotundato-cuneatis, integris vel inaequaliter obsolete crenulatis, chartaceis, adultis glaberrimis, utrinque opacis, nervis lateralibus numerosis (ultra 20) supra paullo, subtus manifeste prominentibus inter sese parallelis marginem petentibus, venis numerosissimis densissime et angustissime reticulatis, punctis utrinque manifeste prominentibus numerosis; floribus magnis in foliorum axillis pseudofasciculatis, i. e. in cymas brevissimas 6—2-floras collectis, longe pedicellatis, erectis, rarius reflexis; sepala late ovato-triangularibus, acutis, sub anthesi erecto-patentibus; petalis sepala 3—4-plo longit. superantibus, ovato-lanceolatis, acutis.

Blätter 12—18 cm lang, 5—8 cm breit, Blattstiel 7—10 mm lang. Blütenstandsachse 2—3 mm lang. Blütenstielchen 11—12 mm lang. Kelch etwa 2 mm hoch, Kronblätter »rot«, 6—7 mm lang, 3—4 mm breit.

Nördliches Kamerun: Bangwe (Conrau n. 147. — Blühend im Mai 1899).

Die neue Art ist besonders durch die Blütengröße und die starke Blattaderung ausgezeichnet.

A. Staudtii Gilg n. sp.; frutex 40—60 cm vel saepius 1—2 m altus, ramis densissime sed brevissime fulvo-pilosis, demum glabris; foliis lanceolatis vel oblongo-lanceolatis, apice longissime et acutissime acutatis, basin versus sensim in petiolum subelongatum cuneato-angustatis, integris vel obsolete crenulatis, subchartaceis, adultis glaberrimis, opacis, nervis lateralibus numerosis (ultra 20) utrinque subaequaliter valde prominentibus, venis numerosissimis angustissime reticulatis plerumque nervis subaequivalidis, punctis utrinque manifeste prominentibus numerosis; floribus in foliorum axillis pseudofasciculatis, i. e. in cymas submultifloras confertas (12—7-floras) collectis, pedunculo brevi vel saepius subelongato, pedicellis mediocribus reflexis; sepalis anguste ovato-triangularibus acutissimis, sub anthesi erectis; petalis ovato-oblongis, acutis, sepala subtriplo longit. superantibus; bacca globosa »rubra« monosperma.

Blätter 12—20 cm lang, 3—5,5 cm breit, Blattstiel 7—12 mm lang. Blütenstandsachse 2—6 mm lang. Blütenstielchen 6—8 mm lang. Kelchblätter 1,7—1,8 mm lang. Kronblätter »rosa« oder »hellrosa«, etwa 5 mm lang. Beere »rot«, etwa 6 mm im Durchmesser.

Kamerun: Yaúnde, im schattigen, feuchten Urwald (Zenker et Staudt n. 382 und 363. — Blühend und fruchtend im Juni und Juli).

A. haemantha Gilg n. sp.; frutex 1—2 m altus ramis adultis glabris; foliis oblongis vel oblongo-lanceolatis, apice longe et acute acuminatis, basin versus sensim in petiolum mediocrem cuneato-angustatis, plerumque manifeste crennato-sinuatis, rarissime subintegris, membranaceis vel subchartaceis, glaberrimis, opacis, nervis lateralibus numerosis (cr. 20) inter sese parallelis supra paullo, subtus valde prominentibus, venis numerosis angusteque reticulatis supra vix conspicuis, subtus manifeste prominentibus, punctis numerosissimis utrinque alte prominentibus; floribus in axillis folio-

rum pseudofasciculatis, i. e. in cymas paucifloras (4—1-floras) laxas dispositis, pedunculo minimo, pedicellis mediocribus, reflexis; sepalis ovatis, acutis, sub anthesi erectiusculis; petalis oblongis, acutissimis, sepala quadruplo longit. superantibus; baccis globosis.

Blätter 10—19 cm lang, 4,5—7 cm breit, Blattstiel 6—8 mm lang. Blütenstandsachse 1—2 mm lang, Blütenstielchen 7—9 mm lang. Kelchblätter 1—1,2 mm lang. Blumenblätter »blutrot«, 4—5 mm lang. »Reife Frucht von der Größe und Farbe einer kleinen Kirsche.«

Kamerun: im Uferwald am Lobefluss (Dinklage n. 1503. — Blühend und fruchtend am 2. u. 7. August 1892); im feuchten Walde bei Ebea (Dinklage n. 871. — Fruchtend im October 1890).

A. Zenkeri Gilg n. sp.; frutex humilis 30—100 cm altus ramis junioribus densissime sed brevissime fulvo-velutinis, demum glabris; foliis lanceolatis vel anguste lanceolatis, rarius oblongo-lanceolatis, apice sensim acutatis, apice ipso plerumque acutis, basin versus sensim in petiolum mediocrem cuneato-angustatis, integris, membranaceis vel subchartaceis, glaberrimis, opacis, nervis lateralibus numerosis quam venae paucae laxe vel laxissime inaequaliter reticulatae paullo vel vix validioribus supra parum, subtus manifeste prominentibus, punctis parvis vel minimis (sub lente tantum conspicuis) hinc inde laxe dispersis; floribus in foliorum axillis pseudofasciculatis, i. e. in cymas 8—5-floras confertas dispositis, pedunculo brevi vel brevissimo, pedicellis brevibus reflexis; sepalis ovato-triangularibus, acutissimis sub anthesi erectis; petalis ovato-oblongis, acutissimis, densissime nigro-punctatis vel -striolatis, sepala 3—4-plo longit. superantibus; baccis »rubris« globosis.

Blätter 8—15 cm lang, meist 1,5—2, selten bis 5 cm breit, Blattstiel 6—9 mm ang. Blütenstandsachse 2—5 mm lang. Blütenstielchen 4—5, selten bis 6 mm lang. Kelchblätter 1,2—1,5 mm lang. Kelchblätter 4,5—5 mm lang.

Kamerun: Bipinde, 90—100 m ü. M., im schattigen, feuchten Urwald als Unterholz (Zenker n. 1160. — Blühend im November; n. 1033. — Fruchtend im Juli); Lolodorf, im schattigen Urwald (Staudt n. 299. — Blühend und fruchtend im Februar).

Die neue Art ist durch die schmalen, lanzettlichen Blätter und die schwach ausgebildeten Drüsenpunkte ausgezeichnet. Zenker hat unter n. 1033 Exemplare mit den normalen schmalen und solche mit breiteren, länglichen oder länglich-lanzettlichen Blättern gesammelt. Ob dieselben wirklich zu einer und derselben Art gehören, ist mir gar nicht sicher. Da ich jedoch durchgreifende weitere Unterschiede nicht finden konnte, so habe ich sie als hierher gehörig beschrieben.

Maesa Forsk.

M. Zenkeri Gilg n. sp.; frutex humilis ramis junioribus griseo-hispidis, demum glabratis; foliis obovatis vel obovato-ovalibus, parvis, chartaceis, grosse serratis, apice acutissimis, basin versus subcuneatis vel rarius basi subrotundatis, petiolo tenui elongato, junioribus utrinque parce pilosis,

adultis supra glabris opacis (in sicco brunneis), subtus hinc inde pilis brevissimis obsitis (in sicco griseis), punctis vel plerumque striis manifeste prominentibus notatis; floribus in racemos vel paniculas pauciramosas breves axillares folia paullo superantes dispositis; calycis tubo subcampanulato ovario adnato, lobis ovatis tubo majoribus; petalis quam sepala plus sequilongioribus.

Blattstiel 7—9 mm lang, Spreite 3—5 cm lang, 1,5—2,5 cm breit. Blütenstände 2—5,5 cm lang. Kelchblätter cr. 1 mm lang, Blumenblätter cr. 1,5 mm lang.

Kamerun: Yaúnde-Station (Zenker n. 488. — Blühend im December und März).

Eine sehr ausgezeichnete Art, welche zu keiner anderen afrikanischen nähere Beziehungen zeigt.

M. Quintasii Gilg n. sp.; frutex vel arbor ramis junioribus inflorescentiisque parce pilosis, ceterum glabra; foliis ovato-oblongis, apice longe acutatis, basi rotundatis, petiolo subelongato, integris, chartaceis, glabris, nervis venisque densiuscule reticulatis supra impressis, subtus manifeste prominentibus, punctis inconspicuis; floribus in paniculas amplas axillares, sed subterminales, multifloras, laxas, folia longit. haud adaequantes dispositis; pedicellis flores longit. paullo superantibus; calycis tubo subcampanulato ovario adnato, lobis ovatis tubum longit. subadaequantibus; petalis sepala subduplo superantibus obovato-orbicularibus densissime ac manifeste nigropunctatis vel -striatis.

Blattstiel cr. 2 cm lang. Spreite 10—18 cm lang, 4,5—7 cm breit. Blütenstände 10—14 cm lang. Kelchblätter 1,2 mm lang. Blumenblätter 2,4—2,5 mm lang. Blütenstielchen 2,5 mm lang.

Kamerungebiet: Insel S. Thomé (Quintas n. 116. — Blühend im October).

Die neue Art ist mit *M. cordifolia* Bak. verwandt, aber durch die lockeren Blütenstände, die langen Pedicelli und die größeren Blüten gut verschieden.